

гарантии избавляются тен, что на покупяталя вознатают дополнительный расход, удорожают для исго нашену. Предлагая я в но и в в в то, и и к форму сделки, можно, конечно, без труда доказать, что моную машину покупать пучшо (ато и котелось диказать фордовским комиссы-

нерви) По, конечно, не такой сделки надо н чо же но добить он но добить он ном, поскольку в конечлом итоге формаской органивация выгодно свячие с рынка крунной партин подреженных нашии и совершение

операции на столь крупную сумму 1). Разумеется, HOT также надобности орненимроваться только на фордовсине нашины. Если фордовская органиэнция не в состоявин понять выголность для нее такой операции, на рынке можно найти еще Шевролэ (Моргана), Оверлэнд и др. Этн машины дороже Форда. Но они выше его по вичеству. Подержанная захрытая нашине Шевродзеыписка 1927 г. может быть доставлена по ценя немес 800 рублвй в наши порты; ивсколько дороже будет стонть грузошк Минимун 6-7 THICKY MEMBER STORE типа ножет быть плкуплено на ту сумну, исторая намечена выше. Но если мы полымем возраст нашин до 2-3 лет. количество их можно довести до т х же равморов, кажне мы DESCRIPTION B OTHOшении в Форду. Во-

шенин к Ферду. Вогрес о гарантин при перстоворяв с другими заводчиками затрудие-

иня не составит.
Таким образом, читатели видят, что возражения против пред изганой операции являются явлю иссостоительными. А осуще лядение ее выс

1) Если принять это во вничение, то, комечов, опладет и подерженной менять меторы, что вксимоваться и подерженной менять менять менять включаем, что включаем и подерженной менять м

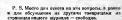
сразу сильнейший толчок нашену автонобильнону делу и дорожному строительству. Те учреждения и кооперативы, которые усильнию ищусейчае нашину и в лучшен случае находят барадло, сногли бы приступить к межанизации опесто траиоперта. Те автокружей, которые плодятся и мносиерта. Те автокружей, которые плодятся и мно-

жатся в наших городах и деревинх, моглы бы получить действительный ствржень евоего существования. И об улучшении дорог все раздостали бы думеть сарьезнее и конкретнее, ибо для этого возник бы даловой побудитель; а если бы на каждый впеапиный патомобыль явился котя бы один километр улучием ной давеги, это быче бы эвачительным подспорьем в нашай борьбе с бездо-DOMM-CH.

ромносм. Вот почему ми не только считаем себя в праве дразенть* рабочих и крестьваю приворимы в вхомобилен,—и собираемсебя в дразе обретиться к ившем себя в дразе обретиться к ившем портным организациям со делеующиям заключительныни вопросования ин вопросования ми вопросования ми вопросования станования ми вопросования ми вопросования метом метом

Ропль с-Ройсы, а дешевые нашиный 2) Считают ли они, что импорт по держанеых нашии осуществий, если вет, то по наким соображе иням оки от него отказываютсяй

 Всли же да, то что они предполагают конкретно в указанном направлении сделать?





Гараж в 40 этажей в Наю-Жорко. В 23 нижних этажек і мест. я 550 бокого (помещений для а атомобилей), з 17 верхчих — деловые помещения. В подвальном этаже — помещения для честве и ремочта. Автомобили подметорите насерх специольными под-каниваюм:

CALL THE PROPERTY OF THE PROPE с проегодружданиемых в 1 мля штук выпличена, Docrpoment's 1926 rapy autorated enersely PART & COMMENT - 27 , BY JANUARY - 27% MOREY

NAMESCO DECOD DESCRIPTION DE PROPERT É ATRON

nave 256 toto pytheli Come me population formation nave 256 toto pytheli Come me population of toto pyth. Dispute trapest Especialities accepted and interpretation a separate experience. Heatre scenaka seers score form as mon value intentioners as 33,0 v catalitireman-Cause-Manton Gopoca conpeter sym-

гения—Свеки—Разник Дороск сокретел куль, от Межски за бразаставаем на 100 закоснитров и манедии узучения переброску их лассиличения over thousand on The 20th Do Sentargoggery motor partypes remorphed

Шекторыми и Пичусой данный об импониция новое акционерное общество по дорожному

строительству "Теактычной" строит пов'язаные менесичалирим PERMITTY COME AND SOLD TRANSPORT OF

The same is account your months and account to the num paper, a ven saccioneme e amunicipionimi Ота социантивия решена обсервания востате

AND STREET STREET, STREET STREET, SCHOOLS PRINTER MARRIEDISCH & GOCTHORNE PRINT SEP-Parcell of posterioran afarencement come creder CHER DODGEN, WHO WAS CHICPUTTED RELEASED TO of regions. Cantestrate a no. associated by rememe my stancaso nocalegan! has me oglestrengt a consequence and area Subsection labor

CHARLES DESCRIPTION & CARRIED & VENEZA a moustoling worses heres a peacono a afercare transmy quis absenderen abecur is destr-a monthouse miches values in Lourosco a Secti-NAME ADDRESS ASSESSED ASSESSED CARGOLANIAM NO. Помя в им на съпскатора намакия сплостительучувания в нашения, кос, экпример, Невтрест, Пофессициям, Моменбеворо, Глиностина, Имер COAS ATAMOST PORT OF RESIDENCES OF A MAKE A MAKE THE

мод головотрет и т. д. повыел, молятельно истримение и общения голов презилений, кто мка, лиа, цимг, гука, переветруа и т. п пликая гиволюционного военного совета сос геспублик

10: 109: 17 amount 2020 crees the common a promount married Charter of the Charte - Maines Days Course CCP representation makes — section year and it deplete considerational systematic conferences presented

Control of the Contro The state of the s

water Compress Minder was Reserved P Sansana Hapania Kangana in mana a mana-

has for Reserve | Draw 80 during

Our pean age

Honories, Assessment Hazaremoter Office and Greener

"МУЗЫКАЛЬНАЯ КОРОБКА"

Пр.ф. А. ВЕРХОВСКИЙ



Партия американских танков на испытании-

УДИВЛЕННЫЙ читатель прежде всего обратится с вопросом: "Какое отношение имеет «музыкальная коробка" к применению автомобиля на войне"? Не спешите, дорогой читатель, все придет в свое время. Я прошу вас переместись на 10 лет везад, на 8 августа 1918 года, на поле сражения под Амьеном, Германские вийска опланись прополокой со всел сторон, выколали солидные оконы и глубокие убсиянци. На каждый километр фронта было поставлено примерие 10 орудий и 20 пулеметов, садача которых была — энергично нашищить занятию немцами позицию и разбить англе-фринцузскую вузку. Если подсчитать чудовищитю. силу, которую развинали эти боевые машины, то можно увидеть, примерно, след ющее: по расчету профессора Военный Академии Вяндиславского, работа, проделываемая одним пулеметом Максима, обилуживаемым двумя бийцами, и минуту равна, примерно, 94 тонно-метрам, т.-е. дла человека с пудеметом в руках по силе равны паровому нолоту весом в 4 вагона, который бил с высоты 2 метров. Легкая пушка, авиая 6 выстредов в минуту, производит в минуту работу, равную 605 тонно-метрам. Эта работа, примерно равна работе парового крана, который поднял бы целый поезд в 40 ватонов и бросил его в неприятеля; номножьте это на число пуленетов и пушек, стоинших на позиции, и на времи, в течение которого эта масса огненых сведств нела свою работу по отражению втаки (скажем, 2 часа), - перед вами вырастет колоссальная цифра в 1 миллион точнометр Этой работы, быть может, было бы доствточно для того, чтобы выконать Волго-Донской канал... К сожалению, ее и течение 4 лет испольвоважи только для того, чтобы бить по голевам своих банжних.

Но использовали с успехом.

Долгое время вти титолические силы грома и нолини, которые давала в руки человека энсргии порохового в рына, раз неали всякую полытку атаки. Обе второны сидели в внопах, не будучи в состоянии сдвинуться с места.

Но вот на поле сражения появилась "Музы-кальноя коробка". Этим вменем был назван такк системы Унипет, пригадлежанний роте "В" 6-го батальона английского танкового корпуса. Эти броимрованая машина развивала ход до 12 килонетров в час и была Вопружена тремя пулеметами Гочкиса. Появление танков этого типе было громадным шагом вперед по сравнению с танками 5 марив, или танками Ромо, код которых не превышал 7-8 километров, что делало исю танковую втоку чреннычайно недленной. "Музыкальная ипробка" соединяла в себе прочность бронироваиня, обеспечивающую силу и быстроту маневра, превышавшую скорость наневра кавалории. Удары молнии, пуль и осколков р-збивались о мощную броню танка. А громы не были слышны вожатому танку. Мелодия "Музыкальной коробки" заглу шала их. Проволока, околы, пулсметы и пунки в е стало нестрашно. Все это сделалось возможимм благодари тому, что дингатель внутреннего сгорания, применявшийся ранее тольно на ввусмобиле, был использован для военных пелей. Он дал возножность человеку вынести и перепвигать вместе с собой броню и не бояться того дождя пуль, который делан совершенно невозможным проденжение незащищенных людей по местиоети"). В 4 часа 20 нинут "Музыкальная коробка" с нассою вдинтициму танков покинула исходный пункт и пошла прямо на восток на познини

^{*)} Тани бентся лишь прямого попадания граматы, связи ручных гранат, попаданция под гусенецу, футсом и повущеке Системе этия мероприятий дает возможность пскусному оборожнощенуел отразить втаку танков. Но перевес атаки мад вборромой все же остарста.

иемпов. Солнце еще на поднялось, густой предрассветный туман заволанивал местность, усиливленый искусственным пымовым обязком, кальная коробка" легко преодолела проволочное ваграждение противника, прорвались через линию пульметов; предоставна старым калошам, танкам 5-й марки, разделываться с неприятельской пихотой, она блосилась приме на батерен противника, располагившиеся в 2 килонетрах позади перед-ней дивы пехоты. Батарея выпустила 8 залиса, но благолари быстрите, с которой пінгалок танк, батарен не сумала попасть в него. Он быстро обошия орудия и атаковал их с тыпа. Артилперисты в числе 30 человек пытылись бежать Пулеметы "Музыкальной коробки" открыли огонь и покончили с нини. Танк, преследуя их, порвался в тыл неприятеля, разогная резервы и внес па-нику среди обозов и язрков. Главная германская квартира сробщала носле втой атаки сделаншейся "червым дием" восниой истории Германии, что большое комичество быстроходных чанков пророваось в тыл, атаковало артиллерийские познана и дивизнонные штабы. Целыя девизнонные участки рухнули под ввуки желодии, разы-гранной "Музыкальной коробкой", которая сияла со счета, обратила на время в ничто всю грозную силу оборонительных сооружений, артиллерии и пулеметов. Открывались новые страницы в истории

вненного искусства. Перенесемся теперь с французского фронта на фронт сонетско-польской войны. 12-я армия в семв штабе орнин биор получено швеншение о том, что адоля Коменастия шого впроявляют могите боговых вотомобычей, навестрему не были выслипыя 2 безпрати, том делемя, дургая—тамненая. Петам об орновым напилия а тамовить тамненая и получения от принцения и получения от принцения от

шоско балео оптричо двя притентино.
Полятия бромати по Консплектуру шоско б броневых висточности, а за нивен шим 40 грузованоть,
ве которых сала пастот с причестить, веза на
в Комень, тед был расплаючен причести и
в Комень, тед был расплаючен причести штой,
за Комень, тед был расплаючен причести штой,
за Комень, тед был расплаючен причести штой,
за Комень, тед был расплаючен объемыми были, не
довжим причести причести по
за Комень, тед был расплаючен причести штой,
за Комень, технори предести причести
за Комень, технори
селамальной причести причести
за селамальной причести
за селама, по
за селама, по
за селама, по
за селама,
за

Не раз приходилось зедавать гопрос—каким образом антинчане могин в 1920 году оказать такое сильные вилитием им ход нашей граждамской войны в Труместане, в Заканказье и даже Уральской области, участвуя в этой борьбе не



Пород таннов на Красной площади в Москве в день 1 мая

Oner expend a spinancian cultur for State and Postalization and their to walk months as two partitioned in IV where above can the и боробе с инов и 1818 пову имая бромоля и антинобильния полика свирания сих своя поряме имея Себто. Убращийся поробал 1816 года и от важи и 18 и получество и получество.

eter, 179 at representate 1 000 agreement of

Type-case se deporte Kecran and Santagaran of

Many 175 to opposition total advantages to

SERCESAND RETURNAL CONCORNER CONCESSES rections not reserved. Represent county assesses terrige on races an exercise, any lot forcannon farmed per commence according care configurate or Dispositioners and are an date need the comment of t

consuperce secre appear an cusage anvance. On considered secret spiny on remain the base of Appelle on organica is speciated a rooms can decay employers rained up on memoral - Connection SOCREGATE DISCONDENS CONTRACTOR OF STREET STREET, STRE scame at the rest stands over the Astron. PERSON COLUMN PROPERTY & STREET, CONTRACTOR PROPERTY PROP

tours as 72 year named a state of the conseparates 10 windsteam or on the property of capacitation account autopyee one porce for passage. sern by trees at acces scanners of annual

n engocon generates sattement by so suffery Die notes anneren forumes, no orn folkeren

The way a pre cramed the common pay reviet force for Hermon, sansyly (\$250) CHARLES, WAS RECORD LABOUR.

resistance out to deferme successor patery

cen cours a successionement absenced, no sique MOUNT SUSSECULES AND SOUTH AND AN ADDRESS OF STREET

Bacarrante code, contrata una su respecta-Cibral Copier Park standarding of a continue TO THE & ARCRISE, & CARE & SUSSELLIAN ASSESSED

No rest comments reprint a president

ABOTRAGO PE CERCONNIA & ARRIVA WAS A PROCESSA

на воряни воер еще иружей рово Между ста в Аспрани во 125 написова вомирания по-

S accomplished in the course of the latest the course from pengulare and appropriat adoption me vocas mu-reace a Arapana, no resected, upp not appropria response to property of reported the sentance and sentanc

Time was respe Companions says a former

CONSTRUCTION AND A PROPERTY AND ADDRESS AN

misperson days to me opened, morne car Calco control safety from speak, Show a crawy properties at their a divination. Pleases story car as apper, or stain ye spands descripts as bigman highway opens, we are

conference or exect made formers forthe a reported determine temporared andres, and cannye as rp, wer a necess \$855 rose annual page cepacional apparaturel face station and a sevent

nancount names y on organis an Husbada, Mydeumanama sepoden' nationale se species

He Space aports, danger, try come one des-

unt a. consument an Kangone, and Chrysten.

nyoned, chessed present spream, dynamics is ne-

the are one meeter, a scan y and explained panel speciments entranes in action Code Household on the

нассая населения, нужно распространить склады бензина и ремонтные мастерские по всей безбрежной сети нашна городов и весей. Только тогда и армия получит нужный ей кадр шоферов и техников, которые не полонают дорогно машины, донные им в руки по нобивизации.

Сейчас даже те теритен, что у нас это воз-ножно! Однако, яспомным, что так же голорили в Америке 20 лет тому назвд. Нескол ко казиталистов, с Фордом по глане, сунели, дви ли-

мые погоней за прибылью и личным обоганиями. развернуть автомобильную промышлениясть. которая начинает переворачивать. отрасли педыя живии в Анерике и моторая обеспечивает новые формы веления пойны. Если это носин сделать в Америке, то нег **ИНКАКИЕ** ОСНОВВний сомиевалься в возможности добитьев и у нас того же, с той только развицей, что этого бунет

побиваться наша



Авиатских степях в п-риод гражданской войны

советская промышленность, руководимая волей трудящихся и для их пользы, Нам склжут, что в Америке дороги лучив, чем у нас. это верно только пля восточной не части но война не может рассчитывать на хоронию дороги. Авиация, как коршун, вьется над шоссейными путяни и не полодяет ими пользоваться беспрепятственно. Поэтому военная нашина. - а такини можно считать могоцики, легкий фордовский автонобиль и шестиколесный грузовик,-построена с расчетом, чтобы ходить по всякой попоге. Опыты, которые были сделаны мад этини нашинами, показали возножность использования из

в очень трудных условиях похода. Лля нас ясно, что автомобиль и трактор произ волят полный переворот на наших глазах в способах в дения войны, давая новые и большие

преимущества тем, кто влачееч боевыми и трансполтными нашинами. Лево обороны настойчино требует солдания у нос автомобильной и тракторной пронышленио сти, которая в мириов воемя поведет к развитию технической KV INTVIDE IN DESC вьет пользование автомобизем и трактором в по-DONNE CROSE THE яншегося населе-Hua CCCP

Необходимо, PERMIT кажаый из нас имел возножность по корошей дороге ехать на автонобиле". Тогда и армия получит позможность раз-вить: 1) боевые нашины, 2) ингрохий манеер на колесах, 3) транспортировку военных грузов,

Проф. А. Верховский

АВТОМОБИЛЬ-РАКЕТА

ДНА не последних сенсационных новинов запалной техники - это автомобиль-ракета, испытание которого произошло 12 апреля 1928 года в немецком городе Рюс-

сельскейне. Автомобиль - ракета построен на завоше "Опель" при участии автоконструктора Курта Фольквардга, сторонника ракетного принципа движения Макси Валира и специалистапиротехника Ф. Зан-

Силой, движущей этот антонобиль, по прииинпу обыжновенной плкеты является реанция стремительно вырыва DUBBACK B HOSEVE BEDSHIP ных пороховых газов. Сзади автонобили иновтся 12 пороховых труб-ракет. Каждая ракета работает порохом специального состава, который понещается в нее в виде запаса варя-

Общ й вид автомобиля-ракеты

дов, автоматически взрываемых в последовательном порядке влеитрическими запалами. Пуск в код совершается помощью одной-двух труб-ракет. Затем включением остальных труб

полагается достигнуть скорости в 150 км в час.

ход усиливается На опытах 12 епреля в первые 8 секунд, ав-

томобиль-ракета приобрел скорость хода в 95 километров в час-Этой быстроты разгона не достигал еще ни один гоночный питомобиль (гоночные специальные автомобили. ставящие инфовые авторекорды, как "Снияя Птица" Кэмбелла, о которой сообщалогь предыдущен номере нашего журнала, брали разгон на несколько инлонетога до начальной ленточки гите). В ближайшее время состо ятся испытыння на треке под Берлином, где пред-

УСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЯ

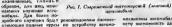
Псоф. Е. ЧУДАКОВ

прелисловие

Т AIIIA страна в ближайшие годы должна пережить весьма быстрое развитие автонобыльного дела, неэтому необходимо, чтобы визможно большее число граждан Союза гнало устройство автомобиля и уход эк инн

Пли спобщения пратите сведений об устройстве автомибиля, в нашем журнале предположено дать рид статей по этому вопросу с таким расчетом, чтобы в результате у читателя получилось доста-

TOURS MAN MENEU L OR томобилем в целон. В нестом, которое может быть отведоно и журнале пля таких статей, здесь булут сообщеться лишь основные сведения, преднозначенные, гланиь м



Sung В случае неповимания читиющими того или другого места в цияла статей по устройству автомобили, просим обращаться письменне в редак-чию. В сисдующем номере журнала будут да-Barbes раз'явиения по всем затронутым попросам.

Основные механизмы автомобиля и их назначение

Автомобилем называется самодвижущийся экипаж. предназначенный для веренозки пассажи-

ров или груза по безрепьсовым порогам. Кроме автомобиля для той же цели служат рактор и митошил. Главнейшин отличиом лятомобиля от трактора влиется то, что автогобиль полечино нарузку (пассажиры или «ma) «бычно несет «а есбе: трактор же вгу нагрузку тапет за сона специальных тележуах. Этот признак является основным для

отличия автомобиля от трактора. Одиано, на последнее время начинают получать широкое распространение груповые автомобили, снабженные приченками и, следоветельно, несущие груп как на своей платформе, так и на прицепных тележивх. Таким образом, граница нежау автомобидеми и транспортирующими тракторани в большей мере стирается и отдельные виды коиструкций могут быть произвольно отне-

саны и тену или другому типу. Осповным отличнен вытрисбили от мотоцикла двияется наличие у пергого не менее четырех колес при двух ведущих колесах, мотоцикл же иопмально имеет для колока, из которых одно является велушим

На вис. 1 ван общий вид пассаживского автомобыля, который абычно носит название легкового автомобиля. На рис. 2 представлен общий вид грузового автомобиля. Главиейшим отличием одного автомобиля от вругого налвется конструкние кузоват в первом автемобиле он вредназначен для носадки настажиров, во втором — для размещения груза. В заяненчости от числа пассажиров и треболаний удобства, а текже в папи-

CHARGER OF DOGS PRESS. для китороги предиззначастся автонобыль, форна жузова изменяется песьма сильно, и в настоящее время существует очень большое число раз-

личных типов ватомобильных куловов, Кузов автонобили крепится на раме последного, на которой устанавливаются исе механизмы автомобиля, обеспечнымощие последнему возможность данжения. Все вти неханизмы

принято разделять на две части: а) аптомобильный двигатель и б) автомобильное въсси, включающее в себя все механизмы автомобиля, за исключением дингателя. Таким образом, весь автонобиль можно разбить на три основные группы: двигатель, власси и кузов. На рис. З представлен общий вид автомобиля

со спятым кузовом, т.-е, общий вид ввтомобильного шасси вместе и пвигателем. В гостяв антомобиля ваплят слея/коние основные механизмы

и детали: А — наторная группа, состоящая из бензинового двигателя, сцепление и коробка сколистей: на рис. 4 эта групна продставлена отдельно и

указано расположение иеречисленных выше механизмов. Впереди автинобиля расположен прибор Р, называемый пациатором и плужащий цая охлаждения веды. пропускаемой через рубашку двигителя для овлаждения его стенок.

Г -- карданный вал. нередающий услане от моторной группы к яадней оси автомобили.



автомобили

Д — вадиня ось авгонобиля, или, как часто се называют, запний мост пвтомобиля. Е - перенияя ось автомпбиля.

Ж — рама автонобиви, на которой жестко укреплена моторная группа А и к которой на рессорак З повнешены персаняя и задияя оси автомобиля 3 - рессоры автомобиля, служащие для умень-

шения тряски эвтомобиля при евде по ипровной дороге.

— рудевой штурвал, при помовци которого

шофер устанавлявает направление движения автомобиля.

К - термозная руколтиа.

ДЕТСКИЙ АВТОМОБИЛЬ Ония В.ПРАГЕРА



ting-in-t production

— А краї не тад, — вклюбироваю серпаннойтом сель. "ВСОТКана пурко. В правитатом, — обого безерам у вруг сель (дос терья температ, терь сель (дос терья температ, дос температ, дос температ, температ,

Control of the Contro

Бурцелым у себя дома для двух своих сым: ей 8 м 9 лет. Машина обощлясь ему в 180 нов разливает скорость до 24 км в час; на пиевматиках, мотециклетимы у того я 1 л. смя — все

честь честыо! В зале творится нечто невообразимое. Все сорвались со своих мест и жужжащим роем облепиин Бугиева с его Авши ной и сыновьяни. Да, да пот такой им нужен автомобиль - в школу ездить, наме продукты из кооператива привезти, на экскурсню отправиться к товарищам в соседний пнонерский лагерь. Да что и говориты!- суть-то ведь не в том, чтобы кататься, а чтобы сдевать его свонин собственными рукани. И глави е, только тогда из инх будет настоящая смеил. когда они будут с ветства знать детани машин как свою собственную пятерню! С трудон



н она на реальную почву. После оживленных дебатов — выступали дети, ниженеры, варослый изобретатель — выносится резолюция:

волворяется спокойствие. Пело сразу становится

резолюция: Нужим детские автомобильные курсы — беспантике, и чтобы там моган группани строить автомобили Нужем детский автомобильный журб "Автосро" должем помочь приобрести с автокладбиц по дешевке старые ненужные части! Через год — первый детский автомобильный парад на Красной!

Очень, очень многое нужно еще молодым автонобилистам, рвушимся к творчеству...

 Готовы ли стронть автомобили?! — спрашивает тов. Волков у детей, закрывая собрание.

— Всегда готовы! единодушно в ответ. Р. Прагер

Председатель "Автодора"



Детский автомобиль с мотоциклетным мотором, сооруженный тов. Бурцевым



WK KOB 3H- BRLY 9.

ник. погодин

Н ПРИЕХАЛ в гор. Новосибирск изделека. Санязин, миесте с жемой своей, которью, очевилю, местра брал с собой, предпринимая большие дела; он приежал в столицу Сибири из Варабинской степи.

В тороде на базарах он выспросил у знаконых торговцев то, что срочно требовалось ему, и внесте с женой он явился в отделение Госторга.

внесте с женой он явился в отделение Госторга. Сметливый и упорный музнок — крепкий сибинков пристрик — ок отыскал нужных егу плодей и бео обников пристрина к своему делу.
— Хочу купить в себе пассажирский автомо-

 лочу купить я себе пассажирский автомобиль, — заявил барабинский крестьянин: — какова будет плата? А вадатку могу положить сейчас девятьсот пятьдесят рублей.

Насто бы ме мог сказать, что втот пожилов, подеревенски положительный крестьяния, со взглядом учным и зороми, прищет в учреждение поговорить необдуманию, попусту; и было удивительно слушать, как он повторях;

Пассажирский автомобиль.
 Зачен же тебе, отец, надобно покупать

пассажирский автонобиль? — Надобио нам.

И думаешь—выгодио будет?

— Зув деньти из вывлень, Не и поте мываемы. Пля изк это тфатт сам по себе чревнымайно приченатичень ибо бели деловой и, по всей визыниствене у тфат по свей визыместива в трора по свей визыниятие, чтой обавается, ватонобилень, то тут — вядение, кочение пределативающий пределативающий и тел. более визът. нашего "крепкого туркиме, посто в примене и пределативающий и тел. более визът. нашего "крепкого туркиме, посто в "Примет и такой большой и, я бы ского в "Примет и такой большой и, я бы чему истомо теле странет Потему и стано теле пределативающий Почему на слово "котомобил» запудают замен и теле пределативающий посто по пределативающий посто по пределативающий посто по пределативающий по троен предел

Идея автомобилизации, тоска по машине вообще — явлемя не новые в деревне. И в особенности после инпервылнетической войны думы о машине, мысли о легкой культурной жизин прочно осели в деревне. Много деревенских людей проходило за эти тоды по планете, повидали люди чудесные вещи и принесли под кровли свои чудесные рассказы.

Вопрос, который должен особению заимнать, особению волиовать мас, друзей автодорского движения, это —вопрос о техинческой грамотности.

Особенио. Чрезвычайно.

Наша телическая безграногность чудовищив. О деревне ум и мечего говорить. Мы безграмотны сверху от руководащих центров, от учреждения, которы привываны выпускать на наши поля рунь, внесто вожжей. И вот туть келедствие скоей чудовной веграногности, у нас люда путают пожан с рулеч, или, веркее, забывают зтевода, ута от теледов.

твердо, что руль, это — не вожжи.

Адавио было опубликовано сообщение, что имене лижицируется все мутанское строительство 1) в том плане, в котором оно было организовано, что лижидируются витобазы, имущество котором от

в том плане, в котором оно было организовано, что линвидруются автобазы, имущество которых было навдено в состоянии разрухи. Что же случилось на мутанской степи? Там в свое время торжествовала и действовала Там в свое время торжествовала и действовала тормествовала и действовала степи.

техническая безгранотность организаторов тракторизации огронного хозяйства. Там в свое время были выпущены в степь тракторы большого ас сортинента - от карликов до огромных австрийских "тяжеловесов". Никто не внал, что собственно нужно для Мугани, какая система вдесь устоит и какая система адесь невозможна. Известио, что в Тунгусии, например, нельзя ездить на лошадях и ножио передвигаться олеиями и собакани. Это - зленентариая истина. Примерно таких вот зленентарных истии на Мугани не знали, и купили за границей огронное количество машин разных систем и типов, позабывши или ие зная совершенно простое правило, что в однообразном хозяйстве и на однообразной почве уживаются два-три типа.

Череа короткое время образовалось автокладбище, к организации и процветанию которого приложили руки свои и товарищен-мотористы. Они садились за руль, весело выезжали из гаража, весело ломали нашину, скучно бросани ее там, где поломали, и пересаживались из дригую.

Мугепская степь, это — огромный хлопковый район Авербайженской республики у границ Парсии-

Кончилось все скукой, крахом и компроментаиней автомашинь

Мы-технически безгранотны и к тому же

очень снелы. Велика-де вещь - машина! Завел ее, крутнул, в там — все само собой образуется.
В Самарской губернин кооператив, в целях орга-

низации четкой связи, приобред себе мотоциклет. Возбужденный председатель правления прибыл в село с мото-

циклетом и исмедленно пожелал удостоперить псех людей, что он прекрасно "работает" на нотоцикле. Сняя лицом, он сел и поехал по площади, завернул н стал ез-

то ли обезуневшего. Как знать?

Страшно было... Собака пытавшаяся угнаться за мотоциклетом, пробежала пракруга и. высунувши язык, села у пороги и тревожно жалоб-

но завыла. — Это беда спучилась. развел руквии весовшик и

дить вокруг казенных весов. Сначала эрителям это очень поиравилось и все аплодировали талантливому председателю. Потом, когда поездка вокруг весов, все усиливаясь в скорости, несколько прискучила народу, члены правления стали кричать своему председателю:

Хватит! Верим! Но у председателя лицо стало пунцовым, и, нажимон на какие-то рычаги мотоциклета "Индиан". он проиосился перед людьми сумасшедшим привраком. Скорость достигла своего предела. Ездок потерял картуз.

влруг, сообразнаши- какая именно оеда, он кр.кнул: - Народ, сети!.. сети несите!

Испуганные и понятлиные люди принегли большие волжские сети, преднавиаченные для лова крупной рыбы. Нарон, посильнее, стал с сегями в руках на дороге. Уперлись, приготовились н мотоциклист был пойман в сети. Он перев рнулся, разбил нос,-жалобно сказал:

Он мог бы потерять самого себя и уж скорее всего ног потерять какую-инбудь из своих ко-

нечностей, не исключая головы,— с большой человеколюбивой тревогой стали подумывать о

такой возможности эрители, глядя на нотоциилетного наездника-то ли упосиного скоростью,

 Забыл, как его останавливают... чорта! Мотоциклет стремительно вращал колесами лежа на боку... Ник Положин

ВСЕРОССИЙСКИЙ ДОРОЖНЫЙ С'ЕЗВ

Во второй половине июля в Москве, как уже сообщал наш журнал, созывается Всероссийский Дорожный С'езд, который должен обсудить ряд важнейших вопросов дорожного дела и дорожного хозяйства.

С'езду будут представлен обзор дорожного хозяйства в СССР и за границей. По этому докладу С'езд наметит перспективы развития нашего

дорожного хозяйства. Специальный доклад будет посвящен взаимоотношениям дорожного и автомобильного хозяйства, в частности значению автомобиля в дорожном хозяйстве.

Состояние грунтовых дорог в СССР, необходимость экономических и технических обследований нашей дорожной сети, методы исследования почвы, механизация работ на грунтовых дорогах, сообщения о типах усовершенствованных дорог, трудовое участие населения в дорожных работах, снабжение дорожных работ машинами и материалами, финансирование дорожного строительства за границей и у нас и, наконец, состояние аппаратов по дорожному стреительству, подготовка и переподготовка специалистов, - таковы основные группы вопросов, которые будут разработаны в ряде докладов.

С'езд особо обсудит формы и способы привлечения общественного внимания к дорожному строительству.

С'езд продлится 10 дней и должен послужить мощным толчком к развитию в Советском Союзе разветвленной сети усовершенствованных дорог.

МЕСТНЫЙ ТРАНСПОРТ НА ПОЛЕМЕ N SOMMON

D HOULE sepre serve uses a Macure report польше лерев тенсо каза и Масине проиг мажен соотвебств изменяющей опруменя упряжений местьору причинорги ОМЕС вы

Benchman, apraped (Extent) to manager operating the second of the second Принци пога решено паребиро, даранный

H SECT OF SCHOOLSENANT PRODUCT OF STANTON THE Для фонестроенных дорожного дага необи-

spentur . Telemoteur, a later a factores. Non ancient belong these school is repaid to

man : Department to separate the se Separate services

services abtuactory today thatman about within CONSTRUCTO A CCCP o recommend annual

Supression is empressionally a security and an example of the example opposite the

режине поуссилистичено Потому чесо сообрежено брат кумостичено Газа Оми Анто forth continuous and our continuous manner

Big ONTO SOUTH PROTES AFFRICE STREET a subulto continue chimania aminami, managera,

Полнисчикам "ЗА РУЛЕМ

MAKETS IN CARCAL INSPERSE OFFICERANCE COTS HE THAN KO PTO VICE HE WAS FOUN гыстека Если соль-требевать жухная тем. Если нет - запресить конторуconference bette create attenues accorde asserting a cred treated assert

При исполужения до преня очеренного вомере "ЗА РУЛЕМ", сведует



Открытие летнего сезона Московского Автомобильного Клуба. Момент парада на площади Свердлова . Фото А. Швйхета



Придание дороге выпуклого профиля посредством "струга" с транторной тягой,

КАК УЛУЧШИТЬ ДОРОГУ В ДЕРЕВНЕ

Инж. К. КУПРЕЯНОВ

ДЕЛО улучшения грунтовой дороги далеко непростое; оно овяжен то то далеко непростое; оно овяжен то то трунтовых вод, от клинчате (продолжен кость райов, от клинчате (продолженых дорого, от свей с предуставлений с предуставлени

Повтому не существует какого-либо сдиного типа улучшеной грунтовой дороги, а выбор типа зависит исключительно от местных условий. Общоя цель, которую иужем достиную, это—придать поверхности дороги такое крайое бог выперхности дороги такое крайое бог выперхные мороз, жеры, водь, костак и действие мороз, жеры, водь, костак и действие мороз, жеры, водь, кос-

Утобы разобраться во всем этом и приявть практичное и недорогое для исполнения решение, необходимо прежде всего обратиться к помощи дорожного техника, и и и в коем случае не приниматься за работу улучшения дороги самостоятельно. чтобы не истратить напрасно времени и денег.

Как бы особияком от дела улучшения дороги (но в действительности — в тесной с ним связя) стоит исправление исчоствение услуственных сооружений этой дороги, т-с. мостов, труб, лотков под полотном дороги, служещих для перепуска воды с одной сторомы дороги и другую. В этом отношении следует инеть в вид истолько приведение в порядок существующих сооружений, по и устрай-действующих сооружений, по и устрай-действующих оборужений ручась, комая и проу.

Первая мера для улучшения полотна дороги-это оканавливание ее, т.е. устройство по обеим сторонам дорог канав для отвода воды в близлежащий овраг или какой-инбудь другой водоем, сприданием каиввам надлежащего уклона в сторому выпуска.

Вторая мера состоит в придании полотну дороги, между канавами, поперечных скатов для отвода воды с полотна к



Каток для уплотнения дороги

канавам, при чем для придання дороге выпуклости употребляется грунт, вынутый из канав. Этн две меры являются простейшими и главнейшими при устройстве грунтовой дороги и при постоянном полдержании дороги в порядке, они обеспечат (при наличии

корошего, в дорожномотношении, грунта) более или менее хороший проезп.

Перечисленные работы, т.-е. устройство канав и выпуклости полотна, производятся вручную или, лучше, простейшими сельскохозяйственными машинами (плуг, борона) и специальными по-

рожными машинами: канавокапателем, утюгом, стругом и другими, заимствованными нами из американской практики самого последнего времени и наготовляемыми в г. Петрозаводске на слециальном заводе под руководством Научно-

исследовательского дорожного бюро 1). Работа этих машин, приводимых в движение вдоль будущей дороги конной или тракторной тягой, ваключается в автоматическом рытье канав и смещении вынутой из канав земли по направлению к центральной оси дороги, с образованием выпуклости и с последующим уплотнением дороги; эта работа называется машинной профилировкой.

1) Впрочем, необходинейшие из этих нашии, очень простые по конструкции, могут быть изготовлены легко и на несте.

Если грунты, пересекаемые дорогой, плохие, податливые (глина, сыпучий песок, чернозем и т. п.), то одной машинной обработки дороги недостаточно, и в таких случаях необходимо прибегнуть к искусственному укреплению грунта полотна дороги одним из имеющихся многочисленных приемов. выбираемых в зависимости от местных условий. Главнейшие приемы улучшения полотна грунтовой дороги состоят в введении "добавок". Эти приемы таковы: 1) пескование глинистой дороги, 2) глинование песчаной дороги, 3) известкование глинистых и пылеватых дорог, 4) обжиг глинистых дорог, 5) устройство шлако-глинистой дороги, 6) промасливание песчаных дорог, 7) улучшенне глинистой дороги добавкой соломы. 8) улучшение дорог добавкой сена. 9) устройство бревенчатых и досчатых дорог, 10) улучшение дороги гравнем,

ракушкой и пр. Охарактеризуем вкратце названные приемы. Они не исчерпывают всех воз~ можных прнемов н имеют целью указать лишь общие пу-

ти улучшения дорог.

Пескование глинистой дореги

Наблюдениями над службой участ-

ков исулучшенной грунтовой дороги, но иаходящихся в хорошем состоянии (с маленькими колеями илн совсем без колей).

"Стриз" для обработки грунтовой дороги



"Утюг" для выглаживания дороги



Обычный вид нашей грунтовой дороги

и лабораторніни видлизени груятов с этих участком вудалсь установтні, что устойчивыє груяты представляют смеси песка, паля и гливы в более или ненее постоянных пропорших в (среднем 65%) песка, 25% палям и 10%; размена). На этом тимом пропорших в странена), на этом наступо дорогу такого количества песка ко бивалем щего корьерь, чтобы пропорши составных частей получившейся смеси быда бы бивана к вышеуказанном;

Глинование песчаной дороги

Если имеется песчаняя дорога, то она так же неудобав для, движения, как и глиниствя, с той лиць разницей, что глиниствя дорога неудобая в сырую погоду, а песчьняя—в сухую, Инен по бливости валеки тлины, можно воспользоваться тем же приемом внесения добавки—на этот раз в више глины—к песчаному грукту дороги, и из двух пложи в отдельности грукто в может такин образом составиться третий — хороший в дорожном отношении.

Известкование глинистой или пылеватой дороги

Гашеная известь в количестве $3^0/_0$ — $9^0/_0$ по об'ему примешивается к грунту полотна дороги на глубину до 15 см путем вспашки и боронования дороги. Для лучшего смешивания дорогу рекоменауется известновять, могда сив сивершенно суда. После пересешивания дорога выглаживается углогом и открывается для димесния, которо ее соючательно уплотивет. Этот прием полезен для тижелых глии и пывсеатых грумтов. Эти грумты делаются менее визония и плестичными и приобретают крам на трем прем дагольно и приобретают крам на трем дагольно и протог жаются на способиссти грумтовой дороги выдерживать то мебольшое движение, которое обычно на мей бывает.

Обжиг глинистой дороги

Глина, чрезвычайно затрудняющая движение по ней во время сырой поголы всленствие ее способности к грязеобразованию, - резко и выгодно, Р порожном отношении, меняет свои вредные свойства под влиянием обжига до температуры приблизительно 750° по Ц. Обжиг производится на месте дровами или пругим дешевым топливом. При этом глина опесчанивается, т.-е. частицы ее как бы спекаются, а клеющая часть глины, так называемая "коллоидальная" часть, от которой зависка активность глины к связи с водой.в значительной мере разрушается. Обжиг производится, как сказано, на месте в особых напольных печах или специальных, но простых устройствах, Обожженная глина рассыпается в зе-

9ТО ГОВОРЯТ РАБОРИИ и КРЕСТЬЯНЕ об АВТОМОБИЛЯХ и ДОРОГАХ

В. Ф. ДМИТРИЕВ

Автомобиль и кооперация сбори

НОГО писем получено от кооперативных работников, от рабочия и крествия, в которых они пишут, что автомобиль необходим в первую очередь коомерации, вопервых потому, что мосперация легче ножет приобрести машину, а во-вторых потому, что обслуживамие членов кооперативках пои помици вытомо-

биля будет лучше и дешевле. В письмах указывают, чтосинжение цен на товары без автотранспорта Большне накидки падаютименно на транспорт, особенно BOTERDMUNY OF станций порог местах. Зачастую транспортные расжоны превышают в несколько раз стоиность CHOLO самого товара (Сибирь), особенио для преднетов первой не обходи мо сти (соль, кепосии. хлеб и др.). Даже в городах поставка продуктов является весьна дорогой и удещевить ес можно только при понощи ав-

тонобиля. С введеннем автонобиля облегчится доставка товаров вдеревию, а так-

сборные пункты, черев когорые проколят вагопобилы (борщам) и забірног его. Молоко в бінломах обычно подпосет или полковат к дороге и оставаного задесь без вексого прискогора, Ном. становать задесь без вексого прискогора, Ном. устрановть прискным пункты, откупа по исполож, так как в противнос случее от нолоко и бидонов вичего ме останется. Будем надежться, то через вигонобилы ма соорее положичи с нето через вигонобиль ма соорее положичи с не-

культурностью и не отстанен от других стран! Несколько пи-CEN OTHERDOY н еоб холн но сть автомобиля для кустарных артелей. Олин кустарь, описывая подробно обстановку своего трупа, говорит. что куствоным артелям "без автомобиля -rpo6". Поставка кустапных изделий настолько дорога, что с'епвет весь заработок и ча-CTO OTHERT, OCO. бенно одиночеккустарей, в кабалу скупцикукульку. Много дово-

дов приводится за автомобиль для риков, виков и коллективов. Гов. К о и ышев (дер. Борсуки, Сиротинского района, Витебского округа) иншет:

Витебского округа) пишет: "Автомобиль, Фото С. Фридлянай первую очередь, иужен ко-

Кооперация не всегда своевременно представляет говар. Тут автонобиль и поможет: ок замоият несколько лошадей и телет. Да не всегда найдешь достаточно подвод в деревне, а на автонобиле привозешь когда надо. Райнеполькомы, в большинстве, руководит рабо-

операции, райисполкомам и коллективан.

той посредством бунажек, а живого руководстваме выдио, потому что раз'евды на подводах заняли бы много врегени и потребовали бы больших раскодов. Коллективы увеличат производительность тру-

Коллективы увеличат производительность труда, потому что на автомобиле сделаешь за один день то, что с лошадью в несколько дней



"Центральная" улица пос. Излешково (Остгикозской волости Смолзнекой цубернии)

Фото А. Шайхета

В № 1 "За Рилем" был помещен снимок жервой в СССР бензиновой автоколонки, установленной на Арбатской площади в Москве.

Просим извинения у читателей. Оказывается, это была не первая. Первая колонка была цстановлена на б. Театральной площами в... вестибюле ресторана (эдесь же вход в Московский авточлуб). Бензина в ней нет, автомобилей она ничем не снабжает, и лишь посетители ресторана, снимающив головные уборы, ипредка вешоют их на яти колонки...

Кто привез колонку ив-за границы? Почему она не отпускиет бензин, а служит статуей — ук-рашением входа в Мосавтоклуб? Эти вспросы в течение долгих лет напрасно интересуют мноючисленных посетителей Мосавтоклуба.

БЕНЗИНОВАЯ СТАТУЯ

этом уже не опин авгонобиль. Будет автонобильо дорогах места поналадят. ваботятся.

жизиь их подгонит". Миогие товарищи пишут, что развитие коллективного ковяйства немыслимо без ввтотранспорта. Особенио он необходим в тех козяйствах, гле имеются тракторы. Есть вредложения об образовании автомобильных коллективов-Одини словом, все письма говорят об одном - дайте нам автонобывь через коопе-

Что выголнее использования: лошаль или автомобиль?

рацию, черев коллек-THINK.

Один считают, что пошадь выгодисе автомобиля, особенно если исходить из единоличного хозяйства. Большниство же, ивоборот, приходит к выводу о выгодности ввтомобиля. Я не буду приводить тех расчетов о ныгодности автомобиля, которые имеются в письмах.

Эти пасчеты характерны лишь тем, что миогие авторы делают весьма подробные исчислении вплоть до нори кориления лошади и этим доказывают правильность спеланных ими выво-TOT O BELFORHOCTH ABтомобиля. Большинство расчетов совершенно правильно построено в снысле определения стоимости содержания ло-

шали и автонобиля. Так, краскоармеец Николай Рычков (авношкола) лишет:

"Я-крестьянии Вятской губ., Вятского уезла. Я сравнивал свое хозяйство и выяснил, что мне будет очень выгодно иметь автомобиль взамен лошади. Главное, у нас лошадь держать невыгодио. Лошаль сама себя не оправлывает в виду того, что ока стоит на месте и нало работает. Учитывая повседневный расход на лошадь, очень выгодно иметь взамен лошади небольшую

макин, большого и быстрого денедвижения спедств-автонобиль нужен доварезу. Быстрота -- один из пычагов псей нашей социанистической стройки. Пример: у нашего союза имеется

О необходичости ав-

томобиля для коопе-

вашни тов. Журав-

лев из Забсельсоюза

"Забайкальский со-

юз с.-х., кредитных и пронысловых коопе-

ративов существует три года и бъется над

вопросом улучшения

путей сообщения. ускорения связи с сво-

ей инзовой сетью в

На окрание, где ред-

ки селения, где район одного рика тякется

на сотин верст, гдо

жизнь требует бы-

строго передвижения промтоваров, ценного

сырья, разброску к сроку сезонных с.-х.

числе 190 единина.

в Чите пишет:

7 инспекторов - агрономов, получающих в среднем 125 руб. в месяц. При обслуживанин кооперативов подовниа их времени уходит на раз'езды. Авто может ускорить движение в 5 раз, на персезды в месяц внесто 15 дней потребуется три дия. бодится, суточные ва 12 дией не потребуются, т.-е. сбережется на одном работнике в год 1200 руб, у семи работников-8.400 руб. Сколько плачет де-

нежек из-за потерянного времени, а что стоит неспоевремениая ховяйственная и солетская постановка дела, указання и т.д.-полсчитать даже труд-

За три годв руково дители союза не имели возножности отлучаться в сторону от линин жел. дороги, так как на вто требовалось много вренени и стоило допого-

Руковолители лишены возможности ирошупать. как идет «быт, снабжение, кредит бедилкулично выявить недочеты и сделать коррективы. Разве вто не патонархальшина?

Забсельсоюз второй год домает голову - как приобрести хорошую машину. Проиграл он на

ввтомашину. Главное, когда нашина стонт, то она не расходует на себя, а лошадь все вреня расходует".

И в подтверждение своих доводов приводит подробный расчет стоиности удряжи, лонади и се совержания, а также и стоимость автонобиля и аксиноатацию его.

Много писем имеется из Сибири, в которых указывают на необходиность замены лошади автомобилем, так как только автомобиль в состоянии "преодолеть" сибирские пространства.

Тов. Никольский пишет:

"Свыше 25 лет я прожил в Сибири и тысячу раз убеждался в том, что сибирские крастьяне просто не успевают справиться с своим козийством только потому, что их лошадки, иссмотря на свой быстрый бег по хорошим, степным дорогам, не ногут развить большей скорости, чем это требуется кодом дела, и дальнейшее развитие хо-

зяйства, вследствие втого, несомиению, тормовится. Можно было бы подсчитать, сколько дней, "порогих рабочих дией, которые корият целый год", пропадает у нашего сибирского крестьянина на пересады; на пашню и с пашни домой, на покос,

в кузницу, на мельницу, в город и т. д. Переведите вти дин в десятины запаханной земли и вы увидите инсколько увеличится посен-

ная площадь.

Автомобиль бы значительно сократия это количество непроизводительно затраченных дней и сторицей возвратил бы крестьянину затраченные на приобретение его средства

Трактор и автонобиль значительно двинули бы вперед наше сельское жовяйство, а следовательно. н экспорт, и валюту, и импорт.

Разве введение аатомобиля не было бы рационализацией сельского хозайства?"

Я не буду приводить еще выдержениз писем-

их много. Все они примерно такого же содер-

Какой же ответ можно дать на поставленный вопрос? Общего ответа дать нельзя. Вопрос может быть решен только в каждом отдельном случае Безусловно, пошадь не может быть заменена автомобилем полностью в сельском хозяйстие. так как во многих районах облаботка земли возможна только лошадью. Много зимних работ (глапным образом, в лесу) также не могут обойтись без ношади. В то же время автомобидь с успехон может заменить пошадь и транснорте-Здесь определенно можно сказать, что автомобиль выголиее лошади почти во всех случаях, даже при нашем 6 здорожье. Вообще гвтонобизь может заменить лошадь для перевозки товаров, продуктов, сырья, пассажиров, почты и иных POVSOR.

В конце-концов, автомобиль несомнение вытсснит лошадь всюду, где он окажется выгодисе. Доказательством этого является пример С.-А. С.Ш. (Америка). Приводимая таблица дает наглядную

картину о наличии автонобилей и лошалей. Число лошадей на фермах и общее число пассажирских и грузовых автомобилей в С.-А. С. Ш. (Америка):

1914 1924 1925 1976 20,962 17,222 16,489 15,840 15,579 14,541 пело пессажао-

ских и груве APP (n. Tree) 1.300 15.092 17.740 19.764 22.057 23.125

Из этой таблицы видно, что с увеличением числа автонобилей уменьшилось число пошадей. В то же вреня эта же таблица показывает, что автонобиль полностью занешить лошадь не ножет.

В. Ф. Лиштонев



ТРАКТОРИСТ — ПРОВОДНИК ИДЕЙ АВТОДОРА В ДЕРЕВНЕ

Иван БОГОВОЙ



вышти, решил делити их реагоороми".

Петоворити о потож о точи тустивне места потожно точи тустивне места изоборот", о делих из кичень и овес о должно "свех умерлирия врестичеленого ковайский, ісловиче точи тустовить и образовать по потожно пото

 А дозвольте спросить вас, — вдруг обратился он к иам, — где можно купить автомобиль?
 — Автомобиль?... Зачем тебе автомобиль?...

— Недой. Буду кладь да пассажиров возить... Да и в хозяйстве приспособить можно. — Да иедь у тебя коней пара... Пара, это — правильно, да житъя нам от коней не стало. Все, что заработаешь — кони с'едают. Нат инкакой мочи. Купить бы артелью машину, а коней процать.

Мой спутник — агронон, сразу же дал ответ: — Автомобиль хотите аргелыю приобрести? Что ж, дело хорошее. Всически, как говорится, надо приветствовать... Как начаты? Это очень просто. Соберитесь внесте несколько хозяйств, организуйте ячейну "Автолора" — общество такое. есть.

— Ямебму? Авто, — поперхиулся Шевченко. — Не подтивную знейку, а крупою, му, вроля как бы кружок Осолиналина. А это будет кружок "Автодор", "Автодор" это — обществую, поногающее членам своим по льготной цене автонобили покупать. Вото организатитесь, и получите по льготном покупать. Вото организатитесь, и получите по льготном

ной цене и в рассрому загонобиль...
Так ответии нестный агром крестьенияу, которого лошайн, едатт, имель которого двласност до должного положения, которого двласност должного положения, которого на автонобиль. Так раз'ясния гой крестьенный как намода из машето общестех, Агроном этот, как мажоциясь пости, оди иметоческий высыма сильного общественный высыма сольшали о нем, краен векого ужд, не то вышел двласть и перицансь."

В гот же день мы были в большом совхозе. Почти все производственные процессы в козяйстве механизированы. Тяговая сила полностью механическая. Совхоз заключил договоры с рядом

беземайции сел и россиисе на обработку из ис чесь, такугорогы. Вою вычу или солхова работали смян. Волго обязываем работа ил толиторе и слен-HAVE COMPLETE SOURSELLS CHARGE WATERLAND CANCEL WATER cer veropes (a past viscou acceptance recentre). Нен домелось бесеворать с озмен на выпусков этих куроза и с отдельными трактеристеми провышким выпросов. Пересе, что бросовтся собра E DONNA .- NOS CATAMONÉ VEZOS E TELESPECCIOS COSвоих. Околем име курсы тректориеты срепяятикано время изглени оборазатыся с трактором и сосмощим связующемов Вступничем подпавати. сях в области политической подготовых вообых H E O'SBEDI HOSPECCE CRESCRETORISCHERMON SEдилики и поможения в частности. О тем, что товетор изорбения домост сподене фозмы ирестывареего оплыского возглества, что трентовист должен быть не только агителером за перекод налиго патрыстатьного хоримства и моделения odeduzerancenowy, He is possible troops a negative релах фримандоров солименствующей перестройск даредам — об этом обсоенотное больных CITE PUTDETHISHINGUE NOW B ARRESTERS TRANSPORTED менти на совсем иское представления. Та же колтина и в отнесентии "Автодоре". Отдельные трактораеты (особению номожнольны и более или HERE CALLGAGIRACERS ANDROPER LABOURY COMMUNICAL

о под село делення беть затеннороми и предъежни делення беть делення

об "Антелоде", но могля начиноских голодинь, им

такстосности учество и работо Общества, о о TOX. 170 MECENT HO HAN JAME NO MERKY & CYLES стиссилова Обедества, а если и слыхали, что такое Общество отпесенует, то на представляют себо постаточно жено его пели и вадачен. Быть мужет вепресно говорить и лисить об этам? Выть невоет отряд практористок по соенасилю с другины отредания культурных работильков DESCRIPE SECTORNER MANUFAXZOUR, TO BE CTOST статость специально всерося о прошлечения п Общество треатеристов, о провремення их и ситижных апитогоров и организаторов Общества на нестах, в действительных проведовите ждей "Автопера" и имеричейные наскы бедицию опредита-наго времунической Нет. Так этот вопрос ны ставить не можем, Если огряд трактористов чыслению E RESILIES ZENTER OFFICERS MILENTPHIAN OGSIGETIONS HAX DESCRIPTION ASSESSED, TO BE REVENUET THE scope metro a su garness forts emoted mentro Общество на селе Да и числению-то си не топ on was, non one numeros un nepeach current Keри пап, пои ото поветски на верени положе по-Tox, * стего Сеною растег с каждым гедом. Ток. т 1953/06 году беде 2.505 трасторае, в 1954/25 году 3 575, в 1903/26 году — 22.543, в 1926/27 году — 30 000

В инстанцие время количество трантовае ума INDUSTRIBLES RESENTANCE OF TRADES. THOSE, В переше годы остро устствованов игдистегов в В первые годы остро хукствовалов игдостаток в обучениям трансористах. Так, на 1 являря 1925 г. кого почти 94% престывнение об'единений, вляденина тракторами, и были обекпичены трактористами, но трактористы эти не всегда почели исобасационо подготовки (окожчинамих курсы-19% моферов—16,5% и практимическ—37,6%). В 1925/27 году дело это ивлядилось и, по длиным олюзе сельзописоптрации, "подготовлено на изрока транторостой-рудиных больше, чем распределен трантором". Таким образом, можно счения. что в дерения ны инсин отряд трактористов нинямум в 30 000 чиловек. И ов с каждым годом будет сметичениями. Так, согимом литичетием павму развития сельсеого хожейства Сонстского Сакова, месовекство трангоров уколичества до 100.000 Такови образом, количество трангерастоя через 5 лет достигнот амфры свыше 100,000 че-Это - через 5 лет. Но и тепорь отряд тректовистов насчитывает в селех рядея изментум

ЗДДОО оказана (риканари потому, что кропе тракториство-уразана мы питем сваз диа учетовымо извечество технических уразвашителя, многруптором и в. В., Предили макез правършений диго град, нове и предили макез правършения приме пред назар предили, достано бъто и потот быть и при назар предили, достано бъто и потот быть и понами купатором, и потот быть пред дитогора? в ширяних многах быть предитогора? в ширяних многах быть пак-

И этот отряд заминает особое мосто в печения. рабоем в деревие ны визем, что ил ическ разлечных добренельных общести лучам паботнот те, основным паром которых индерств люзи, сменения деле — ве-первых, и покруг которых новию сразу вое развернуть измонилибо павитическое полезное для дерегом деле -- во вторых Хороно работнот, изпрамер то жеейии Осолинанима, в которых инкится станзений хребет из пенебызилования прасполрмейцей и ноторые пазоертивают опыты по применению исстоственных добрений на простывност полех, срединатую сорьбу с предителном и поле, селал, отородах и в. д. Так и плось можно перанее снавать, что unistance autocorreccioners forar se suctiva seшего Общества в дерение, в поторых будут работать трикопристы

Occupant representation in Martin Springer-receiped Statestic Задача поправ - организации намего Об-DECARE IN LOGICULA WORKING NEWSCONERS CRESCULOR с составляе, исположения долом получески тромтехностоя (асмельное туровление, изребова, сельсирхопийстивнови моригориме), и добинаться казрочения в программу вурсов несвольних бесед об "Антопоре", его полях и задачих. Если поча-HI-MARO HE MARTICE ENTHOUSED IN MORPHANNY NATIONAL Second of "Arrogood"-nouse coresponents arrived ARROBAGE, HE MADORY & MACAN DOQUEA ANDWO MANGEN. И после, когал ятрем уме вакемчугов и мурсанты такит на мосто — необвернею нодагранивать с имин светь и осклюски почеству им (советеми. литературой и т. п.) в належивании работы в 30000000 Запача вторея — нестим моником

пчейня вышего Общества развены обязательно предавть работноздая в районе трастористов.

СЕЛЬСОВЕТЫ и ДОРОГИ в ДЕРЕВНЕ

......

"Не межда экин — дирем экин" (Крителическа пенадок)

М 1000 приделен эттритеть услагий и грепсия, учебы распочно, соностей пассиональной обружу с безагропиям. Вегральнично от нешение к этому дене можно истритить зами среди руководителей нестиби премышлатьность, доходирать, учреждений— неда, кога повых до недай дороги. В применя в по-

200—250 иг дверу 200—460 кг, камучеть взеллы, салож, клюунто тенерах, поторять время и короскоссенть запейсе дейсти пое это кого кожето Вормальнам крестьяйству, приймакасну и телен порядкам.

Ин пос дарсим озветовое гооударства извет реалентровить ва сов бого. Часть дорог, а имензарони работнее и совнозого завемения, донамения уместию населения в работаким дорогах районкого инчовия, в борженая РИМом инчотел и небольшие сураства, совыемые от нероги средства массачения, деректися и средства массачения.

Не спецет вайманть, что дорожное дело требует ваместных извыков и технических повоей. И ровальные винциватием инселения и дело починки дорог бол индлежещего технического руковадства ис-

то управления, педевору сотел, выболяте вырожного действия вы задажения, куюми сеставия и ряне д и «В и и ви р 6 о и мойстверстверственного произведения строительного педести изтермалы.

Поска составления двею необозано педести изтермалы.

Поска составления двею необозано педести изтермалы.

Поска составления двею необозано педести изтермалы двею составительного педести на поставительного предестивать двею и до с от от се пителения, сее ничет дать для этих забот останости, сее ничет дать для этих забот останости, госочности, регодорст изти двеше.

Далов, - при содействии окружите дероино-

порожний работе.

Особенные стоит выпрос об участии самаге проблемение изокленов в даме рененте д о р от сель с кат с з или чем ни

Судьба отна дерог поставлю зависит от колис-

РИба ракрабитеς сист, записи сокати пос същ дална с повореженный дател дорожена урбет, когорые представанию на утвережение рабисовомом. В сообрю замону сесцени и помощени подать сокателем в апромес странетельства, на уше сокателем в апромес странетельства, на уше сокателем в рабительства, на уше соказате странетельства, учениства образательства, учениства образательства, учениства образательства, образательства, ученирательства, и постранетельства, и сокательства, образательства, и сокательства, образательства, образательства, образаства замежнения в узобиле вы расприять, том чени сокательства, образательства, образа

жение этого, свящих работножного досовы дото на досово до полизации работно то отдествение общества "Автодер", комроичество котор записуют яким деренов, интереородиция доствения досов, полизация "Автодер" достосация работного отделение "Автодер" достосация работного отделение "Автодер" досто-

нее того не "Антерора" скомет свобрять его простейлини поронилини недавилин в облогчит борьбу за просищено дорогу. Б. Гальпоомитейн

Name and Persons

ная витрина

Новый тип автолобиля для погрузки пров

Погругия дряв их грововых автомобили громаводится броссиним положнее смязу вворх или сверну вань, при чен броскине и укладке дрее требует мачинельного примен и бальшего мателе-

Для усеренения этак меркоботи в Анериме несатем ссебен под'южили грузовев плитформа, ногущих полиментов всерх до 35 метря высоты Платфарна все время остаемсе госимовтельной. Укладев дрее громперанится очень легио, тем балее, что подлем драв на эту плотформу можел проессодить не высоте, наиболее тасбоой или легией и быстрой погрузку.

Этот тип виченебные пописации догно и быстоп реструметь грушную плетформу и укладывать сев в штебель. gr



Oranformenos pursos MAGES & MERCORS DODE нены передлу и в ди-DESCRIPANTS HOMET GATE SECTED GRADEO SMALLDRINбыть быстро укллен и земенен свемии автосом. MR & HERVIT C DOMOGRAD что обеспечьных дуказы сможу и реалиментат испине свенструирован-ADDICORDINACETE ARGUMETICAL NCCO COMMA DIRECTOR NA-

Электонческий досляный пасог

симеете насоса, приподинего е действие наличин-Этот прибор жожет найти примажение и для RECOGNISHES RESTEDOS CRESCOS MACCOON TRAMP OF DESCR. MEZPEROCK STARC HECER & SECTION NUMBER

я. г.

Удобный прибор для опредения давления в шинах

Как известие, долговенность щим спязана с нормальным давлениям в THE OSCIOL CLE APPRECIONED PROPERTY. THE REPORTED STREET, BARRIES подрамей трубов и этем соединеть с жинометрем. Все эта сперещия сре-INVESTMENT ASSESSMENT IN ME BOARD узабыв. Для устативных ятого начиой ство на Загаде недламо вислем очень сазбана перезличный маножетр, поз-

неметр имеет пылодилено наруму вносем, со-«длиминди» с драсствию сыльной груминай внутри



прибеси. Киепев при вделинамия вы-FM SCIPPINGS CORPORATIONS CORPORA BURNEY, B. DORNCHMOCHE OF BRITISHNEES делисина шины. Это долгини через васнях передоевся кихибрированной

PETTON MANOMATON DOTRINGS, CONCURSED co crpeased, greermeles so mean. ил которой имерство соответствующее дальник. Такой портанивный маконегр элиниост очень мидо неста напизована однам илметием на отенни шины (номет доместиться и идригие). С его помощью реганскить внутрения дивления шин. Этот на- можно в тачение весиллыко сенунд провермъ ест шим принцена. g r



Мотоцика "Броу-Суп. гриер" 680 см3. Модель 1928 г.

пит лишь в ближейшее время. Фирмой же "Атланта" мотор с верхини расположением кулачкового вала сконструнрован и выпущен в продажу уже несколько лет тому назад. Популярен в Англии мотор известного конструктора "Брадшау" в 350 см 3 с маслянным охлаждением.

Фирмы "Бритиш Вулпине", "Бригиш Аизеин", "Таймпль" строят исключительно гоночные моторы большого литража.

Двухтактные моторы выпускаются пока только фирмой "Вилльепс" Фирм, строящих коробки скоростей, сравинтельно немного, из них наиболее известиы

"Борман", "Штюрмей Ашер*, "Альбнон". Фирной "Борман" выпушена молель 3-скоростной коробки. отличающаяся что ее можно укреплять на раме, а не подвешивать к ней.

как это устранвается при других конструкциях копобок, Отлельные типы колобок снабжены аммортизаторами, предохраняюини их от ударов при включении. Классификацию нотоциклов мы проведен по наиболее для инх жарактерному признаку - по литражу моторов.

Класс 1000 см⁸

В этом классе имеются из крупных фабрия только две, изготовляющих сами мотор: "А. J. S." н "В. S. А." Мотоциклы этих фирм имеют моторы с боковыми клапанами и нормальной открытой рамой. Машина предназначена, главным образом, пля транспортных целей.

Мотоциклы с ноторами производства других заводов выпускаются следующими фирмами "Brough Superior", "Coventry Eagle", "Мс. Evoy", "Zenith". Из них, завод "ОЕС" устанавливает на своих мотоциклах все типы требуемых пынком моторов, главным образом, "ЈАР", "Блекборн", Рана этой фирмой, как и всеми остальными этого класса, устранвается, согласно повышенным те-

перь требованням жестскости, пвойной, закрытой, Фирму "Броу-Супернер" можно с успехом считать мотоциклетным "Роллс-Ройсом" по качеству выпускаемой продукции. Моторы на мотошиклах ставятся "ЈАР", специально изготовляемые пля "Броу-Супернер", Вилки для спортивных машии устранваются типа Харлей-Давидсон с аммортива-

торами. В 1927 году на мотоциклетной выставке в Лондоне фирмой "Броу-Супериер" была выставлена экспериментальная машина с четырехцилиндровым мотором в виде буквы Y, с коробкой, монтированной заодно с блоком. В моторе заметен целый ряд чисто автомобильных особенпостей, в частности в зажигании, в расположении кулачкового вала и т. д. Завод "Броу-Супернер" сравнительно небольшой, имеет свою специальную дорогу, на которой им производится проба нашин. Мотоцика "Броу-Супериер" не только по качеству, но и по цене-саный высокий в Англии. Остальные на перечисленных фирм этого класса устанавливают на своих машинах моторы: "ЈАР , "Блекбори", "Бритиш Анзан", коробки тяжелого типа 3-скоростиме "Шторкей Ашер", "Борман".

Максимальные скорости для машии данного класса колеблются от 110-160 км/час. Мощности моторов в этом классе встречаются от 20-55 НР, последние - для гоночных машин со специальнын горючим. Благодаря большону запасу мощности, описанные мотоциклы употребляются с прицепными колясками, как траиспортное средство, и без них-для больших пробегов и гонок.

Класс 750 см3

Наметившаяся в автостроении тенденция к пережоду на неньший литраж с попутным

увеличением средних скопостей, нашла свое отражение и в мотоциклетном деле, в связи с чем классу 750 см в предстоит зиачительное развитие, в частиости за счет класса 1000 см 3. Эта тенденция видна хотя бы уже у фирм ОЕС[™], "Броу - Супе-

Мотоцика "BSA 1 500 см 3. Модель 1928 г. риер", выпустивших на 1928 год нодели, сходные с ноделяни 1000 см 8, но имеющие уже поинженный до 680 и 700 см ⁸

Основных фирм, строющих самостоятельно истоцикл с 2-цилиндровым 600 см⁸ мотором, насч.тывается трн: "Дуглас", "Coventry Scott". Из них первые две выпускают четыпехтактные горизонтальные двигатели, фирма же "Scott" -- двухтактный мото» с водяным охлаждением.

Мотошиклы с опноцилнипровыми мотопами от 500 см³ до 600 см³ ничем коиструктивным не отличаются от мотоциклов иласса 500 см8 (о которых речь и будет итти ниже). Повышенный дитраж



Экспериментальная машина "Temple"

здесь введен исключительно для возножности использо ания прицепной коляски. Коробки у этих машин из этих же соображений большей частью устр. навлотся 4-скоростные.

Мотошиклы, принадлеж-шие к классу 500 и 500 и 500 ск² — самые распространенные, коиструктивно менболее разработанные и инеют наибольшее число различных ноделей. На нашинах этого дитрыжа побиты все последние рекорды-

Фирик Нергия" А. А. S.", "Вутее" Синбен", Турнуй" В. В. А. Р. Ружей Фитор" утанаализам" из ногишкаях ногоры собственного производства, выих "Норгой", А. J. S.", Синбен" специальзирование» и гомочных типах. Не последния гомовия "1. Т." машина Нергий с верхини кулачковым валиком, с передачей дижения от коленчатого вала комическими шестерияти верхиния клаявизын—вз ла призы. В настоящее врени эта молета уже инчеста.

 ком винзу, при чем выклоп устранвается двойнов. Каждая из этих трех фирм имеет, кроме того, ряд ноомальных модечей.

Оприм "Путкис" "Триучеб", В. S. А.", "Рудее Виторт", хория известные по всем чире, в денторт и подпользование по всем чире, в денторт и подпользование по мумстку четочники, меетим метори по мумстку четочники, меетим по мумстку четочники, меетим по мумстку четочники, меетим по мумстку четочники, меетим по мумстку четочники, метори по мумстку мумстку четочники, метори по мумстку му

Мотоци-лы с дв. хта-тимии ноторами строят заводы "Данельт" и "Скотт". Мотор "Данельт" имеет один шилиндр с двойным поршием, двощим повышением количество нагистаемого газа-

щим появшенное количество натистаеного гавазаканчи за оборо длясь 500 сей, упомящее еще о фионах Котон, "НКО", "ОСК", "Ковепранити», "Мы-Балов", "Сенит", собиражие често от инторительного от примератиров обращения оборостваят могоры фирмы "ЛАР", к р бия "Борман", "Шторней Ащер", размы дюбные, закратае.", «Клас. 500 сей заражерночуется мощностяти от Стават развительным скоростих от 100—150 клучном межленьямым скоростих от 100—150 клучном межленьямым скоростих от

100—150 км/час.
О классе 300 см³ и 250 см³ в следующен № вместе с обзором германской мотоциклетной промышленности.

Инж. Скерджиев



Колонна мотоциклистов на привале под Москвой

явтомобильные "Акции"

Service ANTOGOP

Servic

more a factor

MANUAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERT

Congan conceptar

menors concerns

Rest courses to 5. 5 Co. 4 Co.

Service of the servic

A filed that a crists maintain their amplications will not a public to remove they understoom. The Postulation files come point

And the second s

men, ye. a papatent at takton citralities Genetic personal metals control to plantic account of the citralities of participated and citralities of the citralities of

Pyficial a copyrigh on response reposition to the copyright of the copyrig

Сорона оправа от различ данее для отпользата састина распед, польденно отпользат настан дельство "Легамор", насти "Отполь" по Ессинатия Бале бы прическог к 1 порто тийна.

Н. Б.

sytian Correct

pe 16 pyters, up

московский автомобильный клув открыл летний сезон

ABTOMOBULE # AOPOIN*

NOT THE SAME PRODUCTION IN THE SAME SECURITY OF THE

Дурка дочетом обращем — ито измежности.
в импосторования изманения ентомобивания и
розвежно окрасия изманения ентомобивания и
розвежно окрасия в ступно в муронова измаване должно учетом учетом и
в положения обращем обращем обращем обращем
в положения обращем обращем
обращем обращем обращем
обращем
обращем обращем обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем
обращем

A Mypamor

Для піточном корру вічносцію догодо роз портиційности за для продолібно закональня, по тратиційности за для продолібно закональня, по тратиції продолівно за развения закональня з подовит прутате задабного Обоснів. По на за подовит прутате задабного Обоснів. По на задабни прутате задабного Обоснів. По на задабни прутате задабни били догудати прутат догудати догудати задабниції задабниції за за со образівном задабниції задабниції за задабниції задабниції задабниції за задабниції задабниції задабниції за задабниції задабниції задабниції за задабниції задабниції задабниції задабниції за задабниції задабниції

И видыване выплучение филе поттупным услугием им с отделжения выплучения услугием услугием согрения услугием с отделжения услугием с с отделжения услугием услугием услугием услугием с отделжения услугием с отделжения услугием услу

OFFICE ASSESSMENT OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PAR

ак вз Даничи суптементи и посилателя в в фосция за предвижение упективать перафия постция в предвижение образование предвижение да предвижение образование предвижение раз предвижение образование образование образование раз предвижение образование в Московрия предвижение образование в Московрия предвижение образование в Московрия предвижение образование в Московрия примежение образование в Московрия предвижение образование образование и предвижение образование образование и предвижение образование образование и предвижение образование образование и предвижение образование образование образование образование предвижение образование образование образование образование предвижение образование о

Да (селительной ресультанся и достоя достоя

налан на межения постоять, гологоров и видопосой.

Поплания рабочато на, попроизв произвония применализам конродня для нестоямых понен из по уражине месеров для нем, или паданен из по уражине месеров для нем, или паданен или постоять и постоять постоять постоять по-

Tall very receive many, a season creasure and selected names appears a financial terms reason allegations on caper representative christman a superstains, superstains, A RESPONDED AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE reper appropriate the rest trees to the same trees

AND MAKES SOMEOUTHER WANTED PRICE AND COOK COMP. баркс Пременуе "Линипра" оброщнески пинему с

references to some property of the contracts Congression, A supervision of space conductors of symptom Congressions, Management (Phonone, Higgs space to 17)

5 Known ranges in sparra strate Sums for street consistent against the property an approximation was

1 Houseon papersons to marking say other A. Planto attractivation appearance a com-

5. Respon two somety wasters so fune for

о Сентийденую В наимения судальной экспени — какой г с

6 House or easing more on supersons ливется нашина полорисатия 7. Ливет спосту управления, одноворния или

S B atmost pastrops can receive the openions no

on HEO CCCP van Honorana 50 500 rac. gef. Officer oten systems super on CCCP college or CHRESET 47:500 NATIONALS FOR CALL CONTRACTOR OF

Accessor често исписациям "Честого, и моей вейста Separati mater 300 vendent in Seriepa armianace I coco sedery presidental manufacture in

shopecompanies abilitation is made arried Насто правители удите в принавотся воес в

SCHOOLSON DELEGENING HE DOOR IN THESE За воличное произ происходие учененией расу

Printerential Empartment performance in review

Деби устроему сорножность започно пеоverge", swip Compaigner owners converged Taxos vascourgemen, soveress, or openious of and a processions

successar ways for spectrolry restant nacement

ВЫЯВИМ СПРОС на АВТОМОБИЛИ и РСФСР

ARET STOT BODGOG ERS TOTO, NYOUN Bound opposite and unique someth subset

STREET & ADDRESS OF STREET

of commences proposed management

offerer nearest figure on exproplementation But severy on operation text recognised an-

remove seasons boccapouro ectara seasonate-Forsamen Olymones ASTOJOP*

ЗА ЛОРОГУ и МАЖИНУ Cover Mil mans, autostandinas errectuso principle many altest operficies a paging.

Superior Oppless operation of the same Contra Potent Tagaserapope 3-75 annuous viso We so 300 tweeze pylock make secouple where и Украниу Нарадияров и Украничная системплавами пос-Anherence pro-care after peganicationing and

PERT EDUCATION AND EDUCATION APPEAR STORM TO В седения применуются этрем параженых неиminds, was presented to constant at Present to

Сетемов и поссе удучением пости Сетемов или слад ужением устану выбом

H.ere

Стига серово бренина и ими по пита-градиоського

В герпанх и диреннях Бенерууске организация